

## Flowcoat SK



### Nuancier standard



Gris lumineux 222



Beige 326



Gris moyen 280



Vert émeraude 740



Gris jaune 217



Jaune 340



Rouge tuile 637



Bleu ciel 452

Les couleurs réelles peuvent présenter des nuances différentes.  
Contactez votre représentant pour recevoir des échantillons.

### Description

Revêtement à base de résine époxy, non solvanté, à hautes tenues chimiques particulièrement formulé pour l'industrie aéronautique. Formulation spéciale résistant notamment aux fluides hydrauliques tels que le SKYDROL. Flowcoat SK peut être utilisé en film mince, avec ou sans finition anti-dérapante avec une couche de finition sur des systèmes semi lisses ou mortiers lorsqu'une tenue chimique est exigée.

### Destination

Flowcoat SK est utilisé pour les sols de l'industrie aéronautique ou des métiers connexes ainsi que tous types d'industries manipulant des effluents agressifs

### Avantages

- Résistant au SKYDROL et fluides hydrauliques.
- Résistant au trafic et à l'abrasion.
- Sans solvant, sans odeur.
- Résistant à l'abrasion.
- Finition brillante esthétique et facile à entretenir.
- Anti-dérapance adaptable.
- Tenue chimique.

### Guide des performances du FLOWCOAT SK

Conforme à la norme FeRFA BS 8204-6, catégorie 3.

Le tableau ci-dessous indique le comportement du système au regard de plusieurs propriétés.

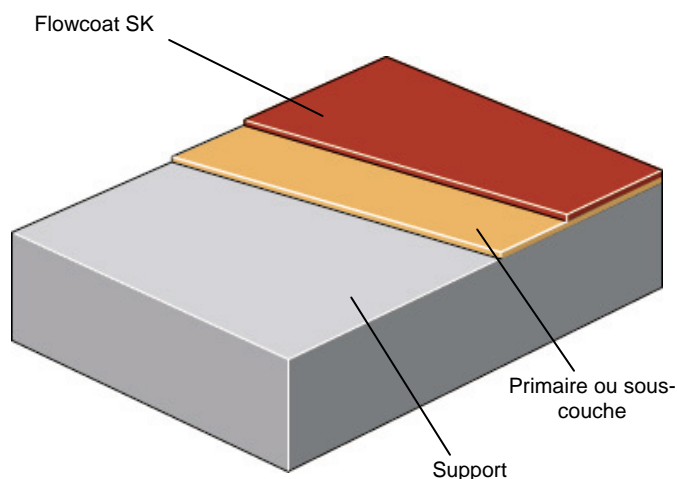
Une échelle de 1 à 5 est utilisée, dans laquelle 5 est le meilleur résultat.  
5 Excellent, 4 Très bon, 3 Bon (acceptable), 2 Moyen, 1 Faible

Classement au feu	5	Imperméabilité	4
Glissance	3	Nettoyabilité	5
Résistance à l'impact	2	Résistance à l'usure	2
Tenue thermique	3	Résistance aux agents chimiques	4
Circulation	2	Résistance aux rayures	3

### Références

Sols de hangars à avion :

RAF bases nation wide e.g. RAF Cottesmore,  
RAF Lakenheath, RAF Mildenhall, RAF Sealand plus  
My Travel Jets, Airbus, Raytheon Corporate Jets.



## Descriptif du Flowcoat

Produit : Flowcoat SK.  
Finition : brillante.  
Epaisseur : 0,3 mm.  
Couleur : voir nuancier.  
Préparation des supports et mise en œuvre dans le respect des instructions du fournisseur Flowcrete UK limited.

## Application

La pose devra être effectuée par un entrepreneur agréé par Flowcrete disposant d'un système d'assurance qualité.  
Pour obtenir des renseignements à propos de nos entrepreneurs agréés, veuillez prendre contact avec votre représentant local ou nous contacter via notre site Internet : [www.flowcrete.com](http://www.flowcrete.com).

## Détail du système

Primaire (si support faible): Flowprime à 0.25 kg/m<sup>2</sup>  
Couche de masse: Flowcoat SK (densité 1.4 kg/l)  
(La base du Flowcoat SF41 et du Flowcoat SK est identique, seul un durcisseur est spécialement formulé pour le Flowcoat SK)

1<sup>st</sup> Couche à 0.3 kg/m<sup>2</sup>  
2<sup>nd</sup> Couche à 0.2 kg/m<sup>2</sup>

Finition anti-dérapante : Différents types d'oxyde d'aluminium ou de billes de verre peuvent être incorporés pour obtenir une finition texturée.

Procédure détaillée d'application sur demande.

## Notre savoir faire : le sol

Flowcrete est une division du Groupe Flowcrete, le leader mondial des revêtements de sol spécialisés pour l'industrie, le commerce et les bâtiments publics. Parmi les systèmes disponibles, mentionnons notamment les systèmes de chauffage par le sol, les chapes prêtes à l'emploi, les revêtements industriels, les finitions de sol décoratives, les systèmes terrazzo, les complexes d'étanchéité des plates-formes de parking pour voitures, les systèmes de protection contre la corrosion, etc.  
Notre objectif est de répondre aux exigences que vous posez pour votre sol.

## Exigences relatives au support

Le support de type béton ou chape devra présenter une résistance minimale de 25 N/mm<sup>2</sup>, être débarrassé de toute laitance, poussière et autre contamination. Le support devra également être exempt de toute humidité ascensionnelle et de toute pression des eaux souterraines. En l'absence de toute membrane étanche, Flowcrete Hydraseal DPM pourra être incorporé directement sous le système Flowcoat SK.

## Considérations environnementales

Le système fini est considéré comme ne présentant aucun risque pour la santé et pour l'environnement. La durée de vie utile prolongée et la surface sans raccord diminuent les besoins en réparation, maintenance et nettoyage.

Les considérations environnementales et sanitaires sont contrôlées lors de la fabrication et de la pose des produits par du personnel de Flowcrete et par des entrepreneurs hautement qualifiés, disposant d'une vaste expérience.

## Informations techniques

Ces valeurs sont celles enregistrées en laboratoire à 20°C et à 50% d'humidité relative

Tenue au feu	BS476:Part 7: Propagation de la flamme Class 1(indicative)
Glissance	Pendule TRRL Pendulum Sec 60 humide 35
Tenue à la température	Jusqu'à 70 °C
Perméabilité à l'eau	Test Nil – Karsten (impermeable)
Dureté de surface	> 180 secs. Test Koenig Hardness
Résistance chimique	Tableau de résistance sur demande. Résistant au SKYDROL et fluides hydrauliques.
Résistance à l'abrasion	Abrasimètre TABER: 10 mg de perte pour 1000 cycles (roues CS17 poids 1 kg ) BS8204-2: Class AR2
Résistance à la compression	> 80 N/mm <sup>2</sup> ( BS6319)
Résistance à la flexion	60 N/mm <sup>2</sup> (BS6319)
Résistance à la traction	15 N/mm <sup>2</sup> (BS6319)
Adhérence	Supérieure à la cohésion du béton soit 25 N/mm <sup>2</sup> béton 1.5 MPa.

## Vitesse de durcissement

	10°C	20°C	30°C
Trafic normal	48 hrs	24 hrs	20 hrs
Trafic lourd	72 hrs	48 hrs	40 hrs
Durcissement complet	12 j	7 j	7 j

## Maintenance et entretien

Bien que ce revêtement dispose d'excellentes propriétés, il est indispensable de nettoyer et d'entretenir régulièrement le Flowcoat SK.

Un nettoyage à la brosse rotative dure et l'utilisation d'un détergent alcalin dilué sont recommandés

## Nota

Les produits FLOWCRETE sont garantis contre les défauts de fabrication selon nos conditions générales d'assurance consultables dans nos conditions générales de vente que vous pouvez obtenir sur demande.

## Informations complémentaires

Nous sommes à votre disposition pour valider vos choix ou recommandations pour réaliser ou spécifier un revêtement de sol.

N'hésitez pas à consulter votre représentant local.

Nos fiches techniques ont pour objectif de vous conseiller d'après nos connaissances les plus récentes, nous nous réservons donc le droit de modifier à tout moment le contenu de celles-ci. L'emploi des produits doit être adapté aux conditions spécifiques à chaque situation. Par ailleurs, nos produits doivent être mis en œuvre par des personnes qualifiées.

Consultez les informations les plus récentes à [www.flowcrete.com](http://www.flowcrete.com)